

ANEXO IV

Serviços e Atividades da SEISP relativos ao Serviço de Drenagem Urbana

Neste documento, constante do Diagnóstico da Situação Atual da Drenagem Urbana de Palmas - 2022, tratamos de relatar de forma direta e descritiva por meio de fotografias, de nossa autoria e dos registros da SEISP, as atividades e nossa abordagem técnica na análise dos casos.

A Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos (SEISP) tem sua estrutura administrativa segundo Decreto Nº 1.325, de 25 de janeiro de 2017 (**Figura A-IV-1**) e é responsável pela entrega direta aos munícipes, além de obras viárias e civis, dos seguintes serviços públicos:

Manutenção de vias, viadutos, pontes, parques, jardins, equipamentos e dispositivos públicos, canteiros, postes, sinalização, pavimentação, paisagismo, limpeza, irrigação, roço e capina, varrição e galhada, pinturas e reparos, além de iluminação, gestão do aterro sanitário e operação de necrópoles (serviço funerário).

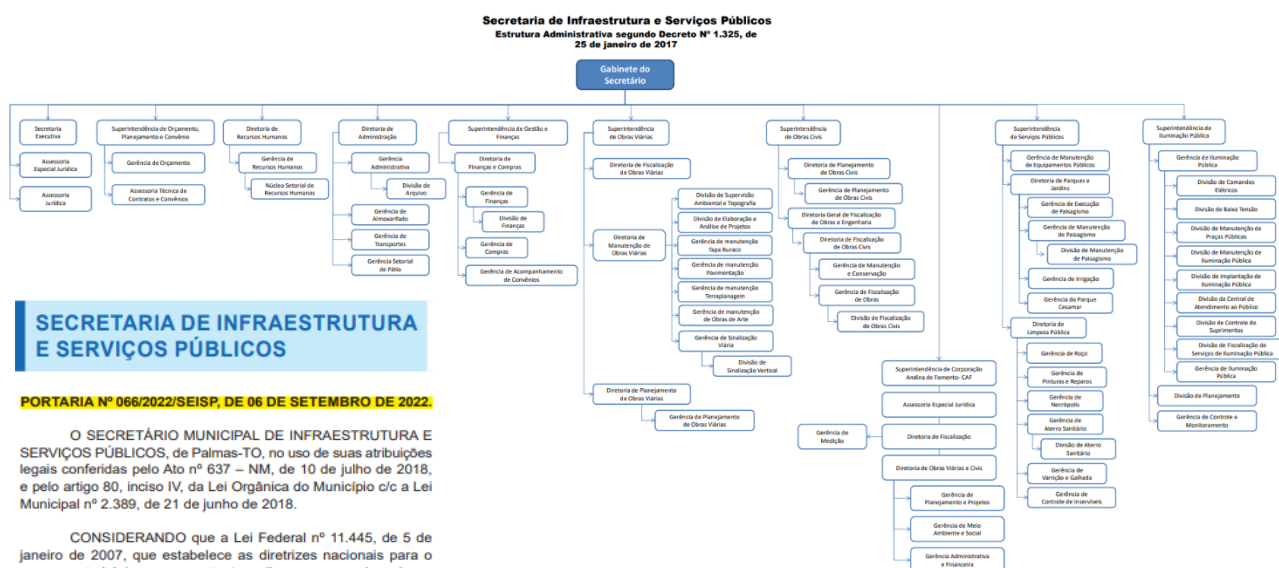


Figura A-IV-1: Organograma da Estrutura Administrativa da SEISP

A gama de atividades é ampla e massiva, as ações necessárias demandam contínuo e regular serviço, que eventualmente são impactadas por limitações de ordem física ou logística (indisponibilidade de equipamentos/equipes), financeira (recursos não disponíveis) e/ou burocrática (pendência administrativa).

O atendimento às demandas e gestão do sistema de drenagem urbana não está contemplado diretamente na estrutura administrativa proposta pela legislação municipal que dispõe sobre a estrutura organizacional da administração direta do município de Palmas, no âmbito do Poder Executivo. Contudo, com o contrato da revisão do Plano de Drenagem Urbana em vigor, foi criado um grupo técnico dentro da SEISP, responsável por avaliar os resultados da Consulta e Audiência Pública.

Figura A-IV-2:
Grupo Técnico da SEISP para apoio ao PMDU2022

Anualmente, as informações disponíveis, relativas à Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais são inseridas no Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS). Na última atualização do Decreto nº 1325, de 2020, consta a estruturação de equipe técnica que se observa nas três tabelas da **Figura A-IV-3** a seguir.




 PREFEITURA DE PALMAS CASA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PALMAS			 PREFEITURA DE PALMAS CASA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PALMAS		
ANEXO ÚNICO AO DECRETO Nº 1.853, DE 2 DE MARÇO DE 2020.			Gerente de Planejamento de Obras Viárias DAS-7 1 Superintendente de Obras Civas DAS-2 1 Diretor de Planejamento de Obras Civas DAS-4 1 Gerente de Planejamento de Obras Civas DAS-7 1 Diretor Geral de Fiscalização de Obras e Engenharia DAS-3 1 Diretor de Fiscalização de Obras Civas DAS-4 1 Gerente de Manutenção e Conservação DAS-7 1 Gerente de Fiscalização de Obras DAS-7 1 Chefe da Divisão de Fiscalização de Obras Civas FG 1 Secretário Executivo de Corporação Andina de Fomento- CAF DAS-1 1 Superintendente de Corporação Andina de Fomento- CAF DAS-2 1 Assessor Especial Jurídico DAS-3 1 Diretor de Fiscalização DAS-4 1 Gerente de Medição DAS-7 1 Diretor de Obras Viárias e Civas DAS-4 1 Gerente de Planejamento e Projetos DAS-7 1 Gerente de Meio Ambiente e Social DAS-7 1 Gerente Administrativo e Financeiro DAS-7 1 Superintendente de Serviços Públicos DAS-2 1 Gerente de Manutenção de Equipamentos Públicos DAS-7 1 Diretor de Parques e Jardins DAS-4 1 Gerente de Execução de Paisagismo DAS-7 2 Gerente de Manutenção de Paisagismo DAS-7 2 Chefe da Divisão de Manutenção de Paisagismo FG 1 Gerente de Irrigação DAS-7 1 Gerente do Parque Cesamar DAS-7 1 Diretor de Limpeza Pública DAS-4 1 Gerente de Roço DAS-7 1 Gerente de Pinturas e Reparos DAS-7 1 Gerente de Necrópolis DAS-7 1 Gerente de Aterro Sanitário DAS-7 1 Chefe da Divisão de Aterro Sanitário FG 1 Gerente de Varrição e Galhada DAS-7 1 Gerente de Controle de Inservíveis DAS-7 1 Superintendente de Iluminação Pública DAS-2 1 Gerente de Iluminação Pública DAS-7 1 Chefe de Divisão de Comandos Elétricos FG 1 Chefe de Divisão de Baixa Tensão FG 1 Chefe de Divisão de Manutenção de Praças Públicas FG 1 Chefe de Divisão de Manutenção de Iluminação Pública FG 1 Chefe de Divisão de Implantação de Iluminação Pública FG 1 Chefe de Divisão da Central de Atendimento ao Público FG 1		
*ANEXO IX AO DECRETO Nº 1.325, DE 25 DE JANEIRO DE 2017:					
II - TABELA DOS CARGOS DE PROVIMENTO EM COMISSÃO E FUNÇÕES GRATIFICADAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS:					
NOMENCLATURA DOS CARGOS E FUNÇÕES GRATIFICADAS			SIMBO	QUA	
Secretário Municipal	Subs	1			
Secretário Executivo	DAS 1	1			
Assessor Especial Jurídico	DAS-3	1			
Assessor Jurídico	DAS-5	1			
Superintendente de Orçamento, Planejamento e Convênio	DAS-2	1			
Gerente de Orçamento	DAS-7	1			
Chefe da Assessoria Técnica de Contratos e Convênios	DAS-5	1			
Diretor de Recursos Humanos	DAS-4	1			
Gerente de Recursos Humanos	DAS-7	1			
Chefe do Núcleo Setorial de Recursos Humanos	DAS-7	1			
Diretor de Administração	DAS-4	1			
Gerente Administrativo	DAS-7	1			
Gerente de Almoxarifado	DAS-7	1			
Gerente de Transportes	DAS-7	1			
Gerente Setorial de Pátio	DAS-7	1			
Superintendente de Gestão e Finanças	DAS-2	1			
Diretor de Finanças e Compras	DAS-4	1			
Gerente de Finanças	DAS-7	1			
Chefe da Divisão de Finanças	FG	1			
Gerente de Compras	DAS-7	1			
Gerente de Acompanhamento de Convênios	DAS-7	1			
Superintendente de Obras Viárias	DAS-2	1			
Diretor de Fiscalização de Obras Viárias	DAS-4	1			
Diretor de Manutenção de Obras Viárias	DAS-4	1			
Chefe da Divisão de Supervisão Ambiental e Topografia	FG	1			
Chefe da Divisão de Elaboração e Análise de Projetos	FG	2			
Gerente de manutenção – Tapa Buraco	DAS-7	1			
Gerente de manutenção – Pavimentação	DAS-7	1			
Gerente de manutenção – Terraplanagem	DAS-7	1			
Gerente de manutenção de Obras de Arte	DAS-7	1			
Gerente de Sinalização Viária	DAS-7	1			
Chefe da Divisão de Sinalização Vertical	FG	1			
Diretor de Planejamento de Obras Viárias	DAS-4	1			
 PREFEITURA DE PALMAS CASA CIVIL DO MUNICÍPIO DE PALMAS					
Chefe de Divisão de Controle de Suprimentos	FG	1			
Gerente de Infraestrutura	DAS-7	1			
Gerente de Controle e Monitoramento	DAS-7	1			
Assessor Executivo	DAS-3	1			
Assessor Técnico	DAS-5	2			
Assessor Técnico I	DAS-6	6			
Assessor Técnico II	DAS-7	4			
Assistente de Relações Institucionais	DAS-8	5			
Assistente de Gabinete I	DAS-8	6			

Figura A-IV-3: Cargos e Funções da SEISP, segundo Decreto nº 1.853/2020

Competências SEISP: São áreas de competências da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos:

- I - as obras civis no perímetro urbano e rural do Município;
- II - os serviços públicos de manutenção e conservação de vias urbanas;
- III - os serviços de limpeza urbana;
- IV - os serviços de zeladoria do Município;
- V - a administração dos cemitérios públicos;
- VI - a gestão do Fundo Municipal de Iluminação Pública e do Fundo Municipal de Cemitério;
- VII - a iluminação pública;
- VIII - a ampliação e qualificação da infraestrutura urbana.

Atualmente, a Prefeitura mantém um canal de Notícias no Portal da Prefeitura (<https://www.palmas.to.gov.br/portal/noticias/orgao/secretaria-municipal-de-infraestrutura-e-servicos-publicos/13/>) com atualizações constantes dos serviços prestados à população. Além desse canal, através das “hash-tags” #SEISP e #ServiçosPúblicos, é possível encontrar nas redes (Prefeitura de Palmas) relatórios constantes de ações, obras, atividades de manutenção, limpeza e reparos por toda a cidade (**Figura A-IV-4**). O alcance é significativo e efetivamente há engajamento dos munícipes com comentários, compartilhamentos, reações e sugestões oriundas das publicações regulares.



Figura A-IV-4: Relatórios informativos veiculados pela SEISP nas redes sociais

Foi através desses canais que ocorreu a chamada pública (**Figura A-IV-6**, pg.05) para colaboração ao Plano de Drenagem Urbana 2022 com apoio da SECOM (Secretaria de Comunicação), que entre outras ações, apoiou com o desenvolvimento da logomarca identitária do PMDU2022.

Outra ação regular no âmbito da comunicação e educação ambiental é a divulgação constante de fotografias indicativas dos problemas corriqueiros, que podem ser mitigados com boa atitude coletiva. Para a conscientização da comunidade são criados “banners” com efetiva indicação do problema e informação sobre como prevenir. As Figuras a seguir (**Figura A-IV-5**) ilustram esse tipo de ação, que coaduna com os objetivos do Programa de Educação Ambiental em Drenagem Urbana, conforme planejado na versão anterior deste PMDU, mas não há registros nem métricas definidas para seu acompanhamento. Tornou-se prática comum.

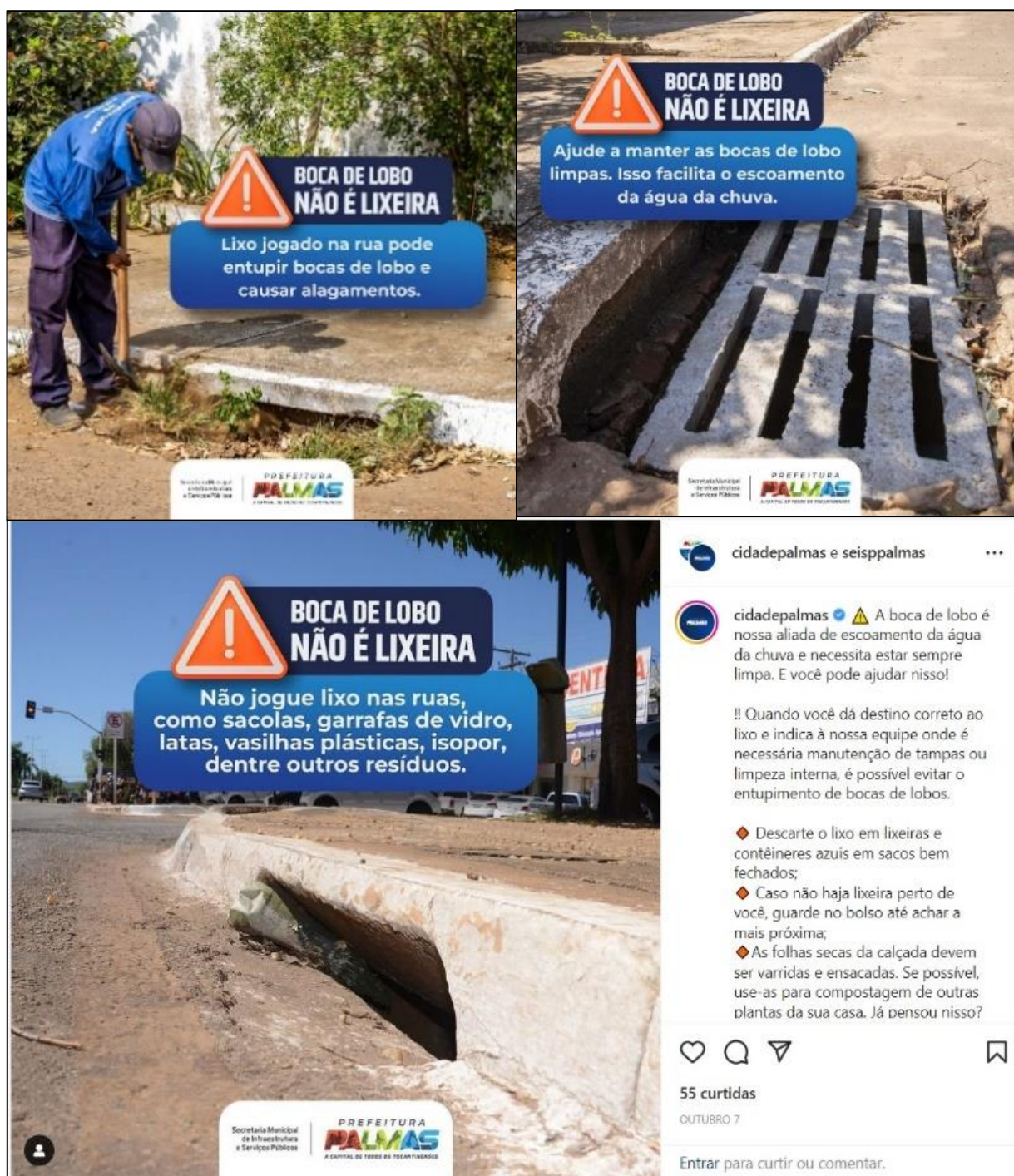


Figura A-IV-5: Ações de Educação Ambiental e conscientização

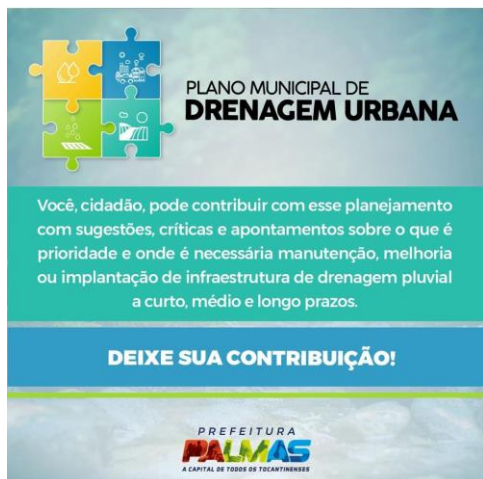


Figura A-IV-6: Chamada Pública para participação no PMDU2022



Figura A-IV-7: Notícias comumente veiculadas pelos canais de comunicação da cidade, bem ilustradas e relatando ocorrências e serviços públicos de manutenção executados pela SEISP

Outro veículo importante de informações e registros de atividades, ações e intervenções da SEISP é o Portal 'Agência Palmas de Notícias' (<https://agenciapalmas.com/#>) onde regularmente são publicadas fotografias e conteúdo para atualização e divulgação do trabalho das diversas Secretarias Municipais da cidade.

Atividades de reparo de vias públicas, guias e canteiros (**Figura A-IV-8**), ciclovias (**Figura A-IV-7**), grelhas de bocas de lobo (ver **Tabela A-IV-1** e **Figuras A-IV-Grelhas**), são regulares no cotidiano de campo das equipes da SEISP.



Figura A-IV-8: Serviço de reparo e reenquadramento de canteiro e meio-fio

Muitas obras e intervenções são necessárias regularmente ao longo do ano, mas grande parte é limitada para realização no período seco, a saber:

- obras civis eletivas no perímetro urbano e rural do Município;
- alguns serviços de zeladoria e manutenção (poda, roçagem, manutenção de bocas de lobo).

Enquanto há determinados serviços que devem ocorrer de forma imediata, em qualquer época, conforme surja a demanda, como é o caso de:

- serviços manutenção e conservação de vias urbanas;
- serviços de limpeza urbana;
- serviços de iluminação pública.



Figura A-IV-9: Obras no setor Morada do Sol - bocas de lobo e pavimentação.

Tabela A-IV-1: Controle dos serviços realizados pela SEISP para reparos em bocas de lobo e grelhas – Agosto de 2022

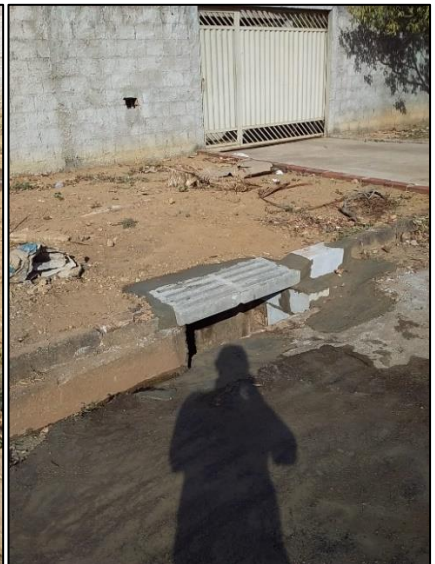
Data	Serviço	Quantidade	Equipe	Equipamentos	Local
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. LO-02, em frente Câmara Municipal
11/08/2022	Limpeza Boca de Lobo	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. LO-02, em frente Câmara Municipal
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Rua SF-10, Quadra 13 Lote 26 - Santa Fé II
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	1203 Sul - Quadra 19 - Alameda 16 - Lote 04
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	1203 Sul - Quadra 22 - Alameda 05 - Lote 09
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	1203 Sul - Alameda 17 - Lote 20
11/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	1203 Sul - Quadra 35 - Alameda 12 - Lote 01
12/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Praia da Graciosa
12/08/2022	Limpeza Boca de Lobo	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Praia da Graciosa
12/08/2022	Troca de Tampa de Poço de Visita	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Praia da Graciosa
12/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. NS-02, defronte à Faculdade ITOP
12/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Quadra 604 Sul - Alameda 02 - Lote 04
15/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	108 Sul - Alameda 03 - Lote 08
15/08/2022	Limpeza Boca de Lobo	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	108 Sul - Alameda 03 - Lote 08
15/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	108 Sul - Alameda 10 - Lote 02
15/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	106 Norte - Alameda 07
15/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	106 Norte - Alameda 13 - Lote 01
15/08/2022	Troca de Grelha	4	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	912 Sul - Alameda 15 - Quadra G - Lote 11
15/08/2022	Troca de Grelha	5	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	912 Sul - ARSE 95 - Quadra E - Alameda 11 - Lote 12
18/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	604 Norte - Alameda 02 - Quadra 12 - Lote 36
18/08/2022	Limpeza Boca de Lobo	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	604 Norte - Alameda 02 - Quadra 12 - Lote 36
18/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Quadra 505 Sul - Av. LO-11 x Av. NS-05
18/08/2022	Limpeza Boca de Lobo	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Quadra 505 Sul - Av. LO-11 x Av. NS-05
18/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	1206 Sul - Alameda 47 - Lote 02
18/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Setor Santo Amaro - Alameda 18
18/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Setor Santo Amaro - Alameda 14
19/08/2022	Troca de Grelha	2	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. NS-15, Quadra 606 Sul
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. LO-19, entre Av. Teotônio Segurado x Av. NS-02
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Av. Teotônio Segurado, ao lado da Yamaha
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Rua RN 03 - Quadra 15 - Lote 41 - Lago Sul
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Rua PN 02 - Quadra 15 - Lote 42 - Lago Sul
19/08/2022	Troca de Grelha	2	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Avenida H - Quadra 70 - Lote 16 - Jd. Aurenly III
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Rua 20 - Quadra 56 - Lote 19 - Jd. Aurenly III
19/08/2022	Troca de Grelha	1	01 Engenheiro + 06 funcionários	Caminhão e Ferramentas	Rua 22 - Quadra 42 - Lote 14 - Jd. Aurenly III

A seguir, selecionamos alguns dos regulares serviços em bocas de lobo e grelhas pela cidade. Ver as **Figuras A-IV-Grelhas** e respectivos comentários.

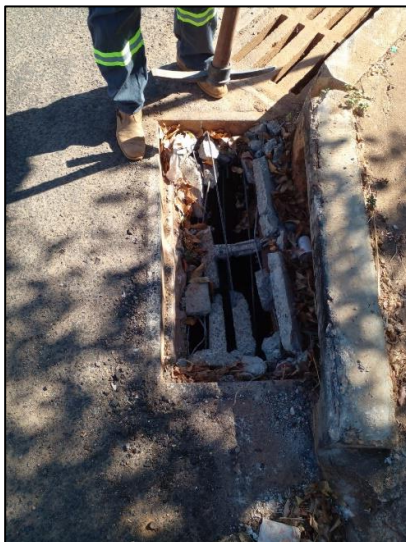
Figuras A-IV-Grelhas



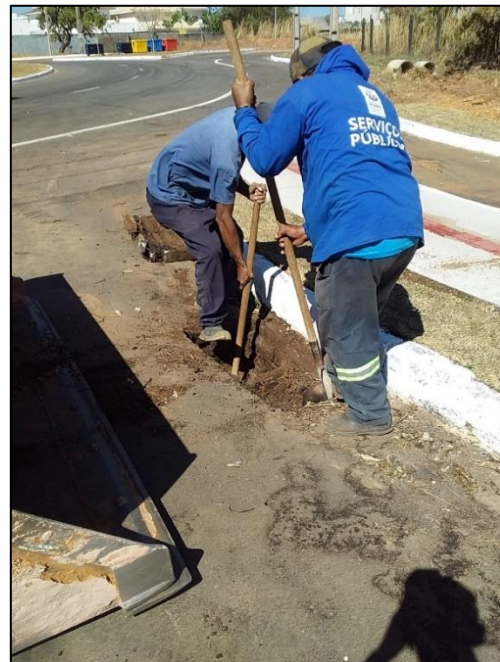
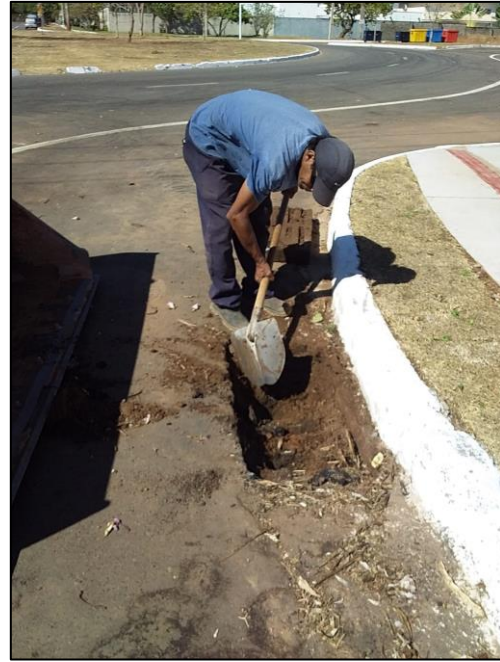
Nova grelha instalada



Reparo da caixa da boca de lobo e da respectiva grelha



Troca de grelha danificada



Desentupimento de Boca de Lobo e reparo de grelha em rotatória. Comumente as grelhas de concreto localizadas em rotatórias da cidade são avariadas pelo tráfego dos automóveis



Troca de Grelha em faixa de rodagem, próximo à chegada em rotatória.



Substituição de grelha danificada



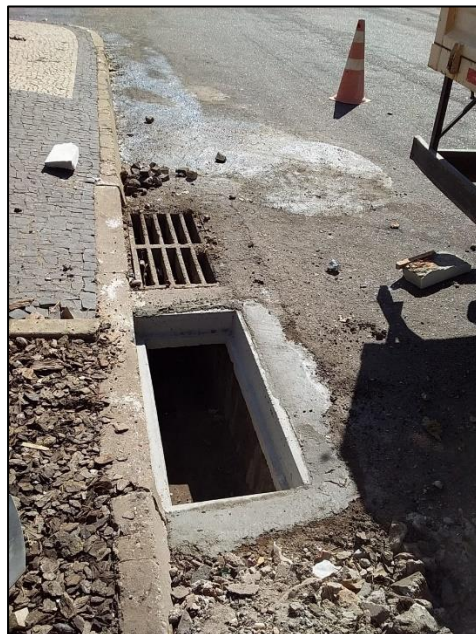
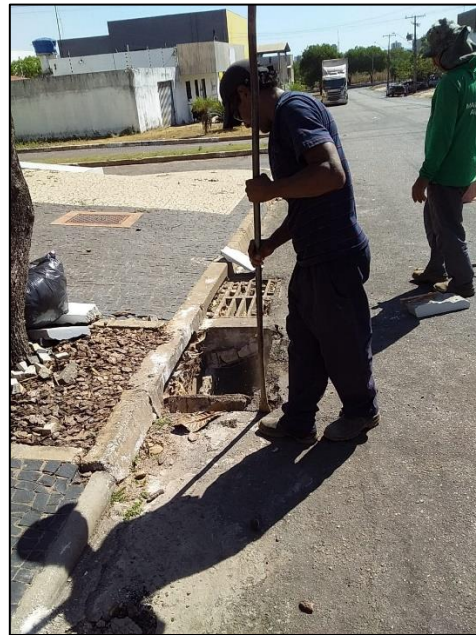
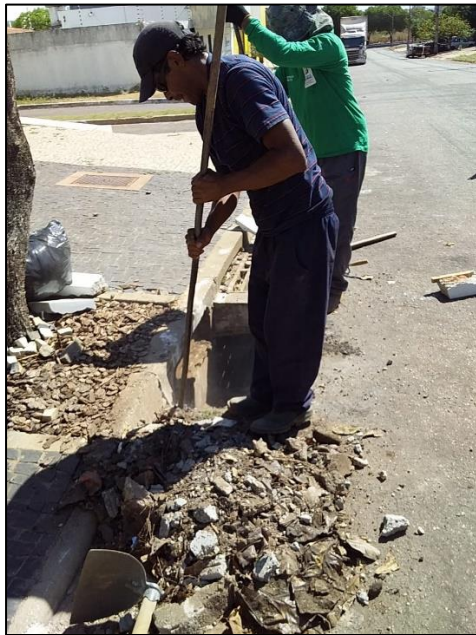
Desobstrução e troca de grelha de boca de lobo



Boca de lobo mal posicionada, em intersecção de vias, fora da sarjeta/meio-fio: constante necessidade de substituição devido à ruptura grada pelo tráfego de automóveis.



A posição das caixas das bocas de lobo, fora do calçamento, e na faixa direita de rodagem ocasiona frequentes rupturas pelo tráfego de automóveis.



Desobstrução da caixa receptora da boca de lobo e substituição da grelha